

# 11. 電気・ガス及び上下水道

## 128. 電灯電力使用量

対象地域は仙台市であるが、平成4年6月までは中田・高砂の全域と岩切及び泉区の一部地域を除き、また平成4年7月からは泉区の全域を除く。契約口数は年末、月末現在である。

## 1. 電灯使用量

(単位 千KWH)

年・月	総計		定額		従量(甲・乙)		従量:丙(大口)		臨時		公衆街路灯	
	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量
昭和57年	288,239	608,759	6,047	3,046	256,918	496,271	6,240	90,267	2,594	3,153	16,440	16,022
58	295,371	640,933	6,282	3,246	262,263	517,598	6,536	99,659	2,844	3,842	17,446	16,588
59	299,987	674,584	6,506	3,440	265,717	545,092	6,356	105,407	3,022	3,547	18,386	17,098
60	306,344	691,762	6,895	3,699	270,715	559,462	6,618	107,750	2,694	3,331	19,422	17,520
61	311,499	717,398	7,129	3,939	276,031	575,426	6,833	114,986	1,022	4,906	20,484	18,141
62	318,159	752,921	7,418	4,163	281,180	599,713	7,042	123,867	1,034	6,331	21,485	18,847
63	330,346	808,882	7,989	4,533	290,856	642,753	7,393	134,627	1,449	7,111	22,659	19,858
平成元年	341,414	849,266	8,494	4,942	299,526	673,910	7,744	142,423	1,539	7,149	24,111	20,842
2	354,069	905,429	8,943	5,306	309,518	717,829	8,116	152,924	1,662	7,000	25,824	22,363
3	365,096	958,394	9,193	5,635	318,306	761,145	8,640	161,057	1,466	6,460	27,403	23,901
4	385,197	1,024,857	9,343	5,850	325,220	812,515	9,501	173,239	1,623	6,117	39,327	25,581
1月	365,565	110,292	9,201	561	318,674	89,631	8,710	16,818	1,326	628	27,560	2,557
2	366,264	95,404	9,245	560	319,228	77,028	8,745	14,775	1,263	549	27,688	2,403
3	366,853	87,871	9,290	511	319,378	70,710	8,842	13,941	1,362	475	27,886	2,147
4	377,189	96,576	9,351	507	320,248	77,168	8,880	16,045	1,268	461	37,326	2,291
5	379,916	79,046	9,356	462	323,064	62,900	8,927	13,288	1,110	361	37,340	1,960
6	380,585	74,000	9,362	444	323,423	57,822	8,944	13,407	1,109	369	37,617	1,895
7	381,326	78,269	9,383	414	323,752	61,369	8,969	14,178	1,294	440	37,780	1,781
8	384,348	78,937	9,296	424	325,615	62,200	9,329	13,865	1,416	445	38,542	1,847
9	384,373	77,563	9,302	447	325,473	60,860	9,343	13,692	1,400	467	38,703	1,927
10	384,412	78,927	9,326	468	325,236	61,182	9,388	14,423	1,483	564	38,809	2,102
11	384,629	81,348	9,320	516	325,225	63,473	9,443	14,207	1,491	653	38,975	2,300
12	385,197	86,624	9,343	536	325,220	68,172	9,501	14,600	1,623	705	39,327	2,371

資料 東北電力株式会社仙台営業所

## 2. 電力使用量

(単位 千KWH)

年・月	総計		業務用		小口		大口		その他	
	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量	契約口数	使用量
昭和57年	39,065	1,172,689	1,796	573,081	19,203	195,168	46	306,672	18,020	97,768
58	39,735	1,208,244	1,885	605,646	19,488	209,153	43	292,121	18,319	101,324
59	38,750	1,276,764	1,860	650,323	18,846	212,818	40	308,486	18,004	105,137
60	38,704	1,311,855	1,926	694,791	19,137	203,050	40	311,577	17,601	102,437
61	38,604	1,338,677	1,989	722,498	19,405	202,350	38	312,476	17,172	101,353
62	38,441	1,439,900	2,024	790,297	19,678	211,638	41	340,515	16,698	97,450
63	39,010	1,542,345	2,107	855,684	20,053	206,098	51	381,981	16,799	98,582
平成元年	39,642	1,651,531	2,204	942,738	20,666	206,958	50	405,959	16,722	95,876
2	40,659	1,757,374	2,301	1,031,370	21,287	218,555	53	415,152	17,018	92,297
3	41,595	1,812,226	2,450	1,075,077	21,798	217,633	52	423,817	17,295	95,699
4	42,869	1,895,996	2,691	1,138,138	23,017	240,054	58	421,373	17,103	96,431
1月	41,613	160,354	2,454	93,261	21,805	20,857	51	35,060	17,303	11,176
2	41,603	156,055	2,459	91,382	21,797	19,792	51	35,249	17,296	9,632
3	41,653	154,682	2,468	91,234	21,836	18,710	51	35,571	17,298	9,167
4	41,801	154,532	2,486	91,514	21,818	19,794	51	33,112	17,446	10,112
5	41,885	139,134	2,501	82,942	21,839	15,341	51	32,353	17,494	8,498
6	41,895	145,650	2,512	87,430	21,848	16,403	51	34,172	17,484	7,645
7	41,906	168,266	2,521	104,232	21,904	18,984	52	37,690	17,429	7,360
8	43,064	182,087	2,647	114,351	23,015	26,062	57	35,924	17,345	5,750
9	42,934	172,960	2,650	107,235	23,003	25,182	57	35,188	17,224	5,355
10	42,787	156,484	2,661	93,994	23,002	19,978	56	35,955	17,068	6,557
11	42,857	146,753	2,680	86,811	23,010	18,539	56	34,103	17,111	7,300
12	42,869	159,039	2,691	93,752	23,017	20,412	58	36,996	17,103	7,879

資料 東北電力株式会社仙台営業所

### 129. 都市ガス供給戸数

昭和44年から旧泉市, 48年8月から多賀城市, 54年11月から利府町, 55年7月から富谷町, 57年9月から旧宮城町, 平成元年5月から名取市の各一部を含む。( )内は、これらの各市町の合計数で内数である。ただし、宮城町分は合併により62年11月分から、泉市分は63年3月分から、仙台市に合算した。

(単位 戸)		(年・月末)									
年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他	年・月	総数	家庭用	工業用	商業用	その他
昭和	57年	(24,269)	188,589	(24,094)	181,157	(1)	6	(79)	5,983	(95)	1,443
	58	(26,219)	197,762	(26,029)	190,283	(-)	5	(87)	5,998	(103)	1,476
	59	(28,172)	208,195	(27,962)	200,507	(-)	5	(102)	6,186	(108)	1,497
	60	(29,964)	217,661	(29,737)	209,711	(-)	5	(113)	6,411	(114)	1,534
	61	(32,358)	226,536	(32,115)	218,299	(-)	5	(119)	6,646	(124)	1,586
	62	(34,263)	236,406	(33,970)	227,559	(-)	5	(141)	6,937	(152)	1,905
平成	元 年	(4,745)	249,142	(4,662)	239,650	(-)	5	(20)	7,225	(63)	2,262
	2	(5,771)	261,124	(5,658)	251,066	(-)	5	(25)	7,435	(88)	2,618
	3	(7,334)	271,587	(7,199)	260,829	(-)	5	(33)	7,652	(102)	3,101
	4	(8,795)	280,903	(8,509)	261,132	(9)	56	(209)	17,458	(68)	2,257
	4	(9,754)	287,849	(9,489)	267,881	(13)	71	(170)	17,526	(82)	2,371
	1月	(8,848)	281,632	(8,560)	261,807	(9)	57	(211)	17,513	(68)	2,255
	2	(8,894)	281,962	(8,607)	262,135	(9)	59	(210)	17,516	(68)	2,252
	3	(9,008)	283,154	(8,722)	263,317	(10)	62	(208)	17,508	(68)	2,267
	4	(9,093)	284,120	(8,855)	264,363	(9)	62	(160)	17,403	(69)	2,292
	5	(9,190)	284,610	(8,953)	264,842	(9)	65	(159)	17,406	(69)	2,297
	6	(9,344)	285,003	(9,104)	265,192	(9)	64	(161)	17,447	(70)	2,300
	7	(9,401)	285,318	(9,157)	265,461	(9)	64	(163)	17,462	(72)	2,331
	8	(9,481)	285,735	(9,231)	265,864	(9)	63	(167)	17,465	(74)	2,343
	9	(9,543)	286,064	(9,293)	266,219	(9)	64	(166)	17,427	(75)	2,354
	10	(9,612)	286,862	(9,353)	266,976	(8)	64	(169)	17,458	(82)	2,364
	11	(9,659)	287,247	(9,400)	267,326	(8)	65	(169)	17,488	(82)	2,368
	12	(9,754)	287,849	(9,489)	267,881	(13)	71	(170)	17,526	(82)	2,371

資料 ガス局総務部経営管理課

### 130. 都市ガス需給状況

昭和44年から旧泉市, 48年8月から多賀城市, 54年11月から利府町, 55年7月から富谷町, 57年9月から旧宮城町, 平成元年5月から名取市の各一部を含む。発熱量は5,000 Kcal/㎡換算。

(単位 ㎡)		使 用 量						
年・月	需要家戸数	生産量	使 用 量					その他
			総数	家庭用	工業用	商業用	その他	
昭和	57年	188,589	185,302,490	178,087,285	135,531,846	687,439	29,388,500	12,479,500
	58	197,762	199,611,090	192,088,762	145,095,396	661,385	33,228,456	13,103,525
	59	208,195	219,519,340	211,327,221	158,937,103	697,495	37,144,025	14,548,598
	60	217,661	224,873,640	214,607,180	161,033,852	805,058	38,664,040	14,104,230
	61	226,536	241,969,730	232,149,881	175,235,305	964,853	40,650,657	15,299,066
	62	236,406	244,134,900	241,100,122	182,257,679	1,204,871	41,086,757	16,550,815
	63	249,142	261,955,750	262,303,019	200,128,008	1,388,152	42,245,081	18,541,778
平成	元 年	261,124	268,081,040	269,080,620	206,010,854	1,338,389	42,018,480	19,712,897
	2	271,587	276,878,859	273,943,654	207,486,870	1,307,498	42,295,370	22,853,916
	3	280,903	294,126,400	289,534,088	213,673,276	2,230,073	52,285,350	21,345,389
	4	287,849	316,232,500	308,521,629	226,554,177	2,786,030	57,266,928	21,914,494
	1月	281,632	33,610,200	32,232,205	24,496,224	229,469	5,392,655	2,113,857
	2	281,962	31,055,600	32,423,176	23,292,059	222,921	6,061,831	2,846,365
	3	283,154	32,915,900	32,218,761	23,311,653	242,678	5,889,424	2,775,006
	4	284,120	30,601,400	30,149,624	22,131,420	251,394	5,502,508	2,264,302
	5	284,610	28,094,500	27,308,212	20,844,387	239,605	4,529,894	1,694,326
	6	285,003	25,047,400	23,910,896	18,297,460	227,057	4,070,779	1,315,600
	7	285,318	22,390,800	21,134,585	15,611,325	232,241	4,077,538	1,213,481
	8	285,735	20,669,500	19,369,361	13,174,609	213,973	4,520,660	1,460,119
	9	286,064	19,843,400	18,683,111	12,350,106	193,205	4,529,744	1,610,056
	10	286,862	22,294,900	21,681,074	15,730,306	227,631	4,279,028	1,444,109
	11	287,247	23,979,000	23,654,238	17,989,540	259,338	4,045,713	1,359,647
	12	287,849	25,729,900	25,756,386	19,325,088	246,518	4,367,154	1,817,626

資料 ガス局総務部経営管理課

## 131. 給 水 状 況

## 1. 上 水 道

「一人一日当り」は、分水量を除いた水量である。( )内の数字は、分水量の再掲であり、分水市町は、名取市、多賀城市、利府町、七ヶ浜町、富谷町、旧泉市及び旧宮城町である。給水戸数、人口、普及率、使用せん数は年度末。

年 度	給 水 戸 数	給 水 人 口	普 及 率	使 用 せ ん 数	年 度 間 給 水 量	一 日 当 り 給 水 量		
						最 大	平 均	
	戸	人	%	せん	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
昭和 47 年度	173,702	500,047	90.3	143,319	62,162,760 (14,664)	212,010 (13,106)	170,309	
48	183,890	521,587	92.4	151,609	64,421,710 (22,712)	229,610 (16,718)	176,498	
49	197,364	537,785	93.5	159,231	71,404,520 (23,789)	245,360 (18,393)	195,629	
50	201,803	553,970	94.5	167,144	75,410,740 (22,043)	258,690 (20,240)	206,040	
51	205,157	589,667	96.9	172,405	79,901,360 (26,934)	266,730 (21,870)	218,908	
52	209,974	603,294	97.8	178,667	85,725,980	292,070	234,866	
53	215,081	613,695	97.8	184,299	88,266,340	298,210	241,826	
54	222,016	621,898	97.7	191,053	87,012,840	286,360	237,740	
55	224,667	629,295	97.9	197,146	88,061,770	289,410	241,265	
56	231,552	636,843	98.0	202,267	90,889,590	313,130	249,013	
57	235,951	644,182	98.0	207,738	93,444,470	302,020	256,012	
58	240,103	650,914	98.1	211,926	95,184,410	313,090	260,067	
59	244,810	659,335	98.1	213,748	98,625,630	331,790	270,207	
60	249,316	666,594	98.2	217,176	99,072,550	330,300	271,432	
61	253,743	674,034	98.3	220,503	100,183,010	335,750	308,840	
62(組替)	306,867	839,164	96.9	272,526	118,080,188	402,804	322,623	
63	314,755	851,714	96.9	282,146	120,824,720	405,963	331,027	
平成 元 年度	319,179	864,981	97.3	289,542	124,300,990	413,820	340,551	
2	328,543	875,998	97.5	299,734	125,425,026	411,558	343,630	
3	338,373	888,546	97.6	307,122	127,690,294	421,120	348,881	
4	346,893	898,413	97.7	313,426	129,718,411	436,696	355,393	

年 度	一 人 一 日 当 り 給 水 量		年 度 間 有 効 水 量	有 効 率	年 度 間 有 収 水 量	有 収 率	年 度 間 分 水 量
	最 大	平 均					
	ℓ	ℓ	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
昭和 47 年度	395	314	51,259,345	82.5	47,995,678	77.2	4,783,533
48	397	306	55,315,779	85.9	51,922,687	80.6	6,102,020
49	413	330	59,022,323	82.7	55,497,805	77.7	6,713,622
50	427	335	65,297,096	86.6	61,580,857	81.1	7,387,467
51	407	334	68,941,950	86.3	65,019,390	81.4	7,982,718
52	438	350	72,153,344	84.2	68,312,402	79.7	8,630,944
53	438	356	75,874,348	86.0	71,054,487	80.5	8,578,638
54	418	347	75,058,436	86.3	70,741,214	81.3	8,059,344
55	413	342	76,188,415	86.5	71,862,113	81.6	9,494,784
56	442	350	79,235,219	87.2	74,446,646	81.9	9,523,017
57	424	356	81,799,989	87.5	76,540,294	81.9	9,709,062
58	444	363	83,354,278	87.6	78,004,587	82.0	8,610,512
59	461	373	86,977,855	88.2	81,404,695	82.5	8,876,658
60	462	376	86,816,801	87.6	81,407,940	82.2	7,581,789
61	458	373	89,377,217	89.2	83,414,420	83.3	8,533,981
62(組替)	452	360	106,121,666	89.9	99,577,559	84.3	7,625,297
63	450	363	110,159,641	91.2	103,328,155	85.5	7,882,744
平成 元 年度	455	371	114,963,871	92.5	108,104,253	87.0	7,231,065
2	455	379	116,842,797	93.2	109,784,628	87.5	4,294,127
3	458	379	118,944,786	93.2	111,724,121	87.5	4,529,865
4	472	383	120,833,523	93.2	113,498,114	87.5	4,177,946

## 131. 給水状況(続)

## 2. 業種, 月別上水道使用水量

使用水量は平成元年度以前は有収水量のうち旧仙台市域内分。いずれも隣接市町に対する分水は含まない。昭和58年度以降の業種別数値は、58年度において業種の細分類を変更して再調査を行っているため、時系列的には57年度以前とは直接対比できない。

(単位 m<sup>3</sup>)

年度・月	使 用 水 量								
	総 量	生活用	公共用	製 加 工 業	各 種 卸 店	飲 食 店	サ ー ビ 業	事 務 所 所	そ の 他
昭和54年度	62,710,083	36,406,462	8,711,692	2,809,464	3,854,845	1,782,729	5,268,714	3,627,071	249,106
55	62,382,029	37,327,125	8,313,936	2,684,078	3,665,268	1,569,970	5,130,262	3,447,156	244,234
56	64,923,629	39,873,310	8,514,706	2,583,241	3,646,828	1,510,425	5,304,838	3,345,287	144,994
57	66,831,232	42,233,421	8,258,025	2,454,247	3,708,844	1,460,718	5,211,403	3,326,220	178,354
58	69,394,075	41,198,648	8,623,377	2,999,284	3,635,411	1,890,854	4,724,808	6,000,366	321,327
59	72,528,037	43,824,647	8,696,527	3,016,936	3,709,705	1,908,756	4,709,349	6,161,553	500,564
60	73,826,151	44,347,387	8,798,319	2,994,775	3,620,418	1,874,536	4,788,535	6,130,944	1,271,237
61	74,880,439	45,387,401	8,717,056	2,927,248	3,602,686	1,870,890	4,937,433	6,221,965	1,215,760
62	78,243,141	47,721,696	9,023,668	3,106,852	3,720,110	1,934,849	5,137,498	6,433,692	1,164,776
63	80,211,268	49,448,829	9,158,837	3,178,189	3,721,282	1,925,092	5,203,574	6,563,429	1,012,036
平成元年度	100,873,188	65,520,846	10,719,334	3,688,965	4,292,083	2,288,919	5,821,840	7,132,266	1,408,935
2	105,490,501	68,044,860	10,645,140	3,810,117	4,305,522	2,339,272	5,876,979	7,401,919	3,066,692
平成3年度	107,194,256	70,510,142	10,375,293	3,789,864	4,128,582	2,278,110	6,114,114	7,439,452	2,558,699
3年4月	7,817,767	5,309,840	723,359	273,871	283,802	145,679	467,299	537,930	75,987
5	8,935,256	5,953,053	826,137	349,854	376,784	219,031	487,025	637,961	85,411
6	8,899,249	5,894,862	912,103	301,124	303,928	158,375	471,158	584,500	273,199
7	10,029,892	6,314,834	1,153,687	388,428	414,357	237,360	519,003	725,290	276,933
8	9,301,371	5,923,582	979,355	303,426	355,078	175,932	520,077	648,474	395,447
9	9,931,971	6,371,819	992,626	374,140	404,925	242,939	522,299	727,868	295,355
10	8,817,389	5,838,827	797,807	261,514	317,469	159,601	484,934	585,890	371,347
11	9,176,302	5,969,382	851,671	366,716	373,530	218,028	488,198	635,367	273,410
12	8,495,637	5,664,479	814,389	275,806	301,039	154,698	471,153	553,845	260,228
4年1月	8,652,849	5,776,719	684,679	315,988	357,342	212,931	545,639	604,604	154,947
2	8,456,193	5,690,089	855,752	269,616	292,752	150,165	572,580	556,160	69,079
3	8,680,380	5,802,656	783,728	309,381	347,576	203,371	564,749	641,563	27,356
平成4年度	109,320,168	73,763,588	10,536,762	3,573,212	4,072,610	2,276,300	6,873,893	7,726,316	497,487
4年4月	8,222,127	5,526,331	773,832	273,407	295,591	153,635	569,782	588,499	41,050
5	9,086,847	6,078,642	870,191	312,896	355,841	217,668	567,860	654,952	28,797
6	9,005,341	6,026,732	1,003,647	280,491	309,629	154,059	576,343	608,256	46,184
7	9,762,976	6,405,804	1,039,667	360,092	388,402	229,161	587,259	719,918	32,673
8	9,541,243	6,349,993	1,043,329	287,748	357,298	170,471	616,662	663,330	52,412
9	10,241,214	6,860,017	921,749	360,379	409,455	250,532	629,065	774,036	35,981
10	9,303,553	6,331,306	957,901	268,866	326,216	164,304	577,219	622,852	54,889
11	9,430,363	6,374,533	836,694	330,021	370,675	220,100	588,441	675,754	34,145
12	8,720,362	5,956,629	832,283	275,718	303,594	155,938	549,631	595,180	51,389
4年1月	8,967,615	6,160,221	712,258	290,231	358,391	216,393	562,321	634,617	33,183
2	8,560,927	5,899,007	811,375	258,811	279,468	151,407	537,475	572,835	50,549
3	8,477,600	5,794,373	733,836	274,552	318,050	192,632	511,835	616,087	36,235

## 131. 給水状況(続)

## 3. 簡易水道

年 度	給水戸数	給水人口	普及率	使用栓数	年度間給水量	一日当り給水量	
						最 大	平 均
	戸	人	%	栓	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
平成2年度	1,421	5,331	0.6	1,412	1,323,361	5,334	3,626
3	1,556	5,560	0.6	1,461	1,132,843	4,982	3,095
4	1,600	5,638	0.6	1,485	1,068,686	4,286	2,928

年 度	一人一日当り給水量		年度間有収水量	有 収 率	年度間分水量
	最 大	平 均			
	ℓ	ℓ	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
平成2年度	1,001	680	959,969	72.5	-
3	896	557	957,728	84.5	-
4	760	519	974,261	91.2	-

資料 水道局総務部経営管理課

## 4. 工業用水道

年度間有収水量の料金算定分は契約申込水量であり、計量分が実際の使用水量である。

年 度	給水企業	年度間給水量	一日当り給水量		年度間有収水量		有 収 率
			最 大	平 均	料金算定分	計 量 分	
	社	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
平成2年度	10	1,693,491	6,148	4,640	2,425,544	1,676,550	99.0
3	11	2,093,494	6,543	5,720	3,074,400	2,072,565	99.0
4	11	2,183,256	6,539	5,982	3,066,000	2,161,430	99.0

資料 水道局総務部経営管理課

## 132. 下水道施設及び処理状況

(単位 延長m, 面積 ha, 率%, 量m<sup>3</sup>/日)

下水道普及率は処理区域内人口/行政区域内人口による。

(年度末)

年 度	下 水 道 施 設					市街化区域 面 積	排水区域 面 積
	処理場数	ポ ン プ 場 数			管きょ延長		
		有 人	無 人	低 地 区			
平成2年度	2	3	30	48	2,876,086	17,104.3	10,458.2
3	2	2	28	55	2,985,549	17,104.3	11,313.0
4	2	2	29	57	3,072,743	17,179.9	11,708.7

年 度	行政区域内 人 口	処理区域内 人 口	下 水 道 普 及 率	処 理 区 域 面 積	処理区域内 戸 数	水洗化戸数	水洗化率	処 理 量 (1日当り)
平成2年度	898,173	706,211	78.6	10,324	275,986	263,465	95.5	286,510
3	909,986	743,914	81.8	11,209	294,074	282,797	96.2	357,691
4	919,865	776,113	84.4	11,636	310,344	296,254	95.5	347,470

資料 下水道局総務部総務課